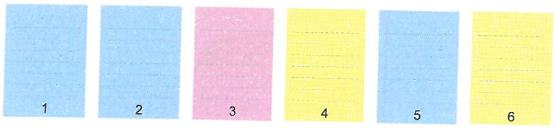
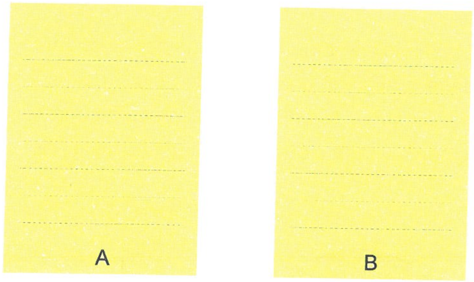
26. Bir hatıra defterinin sayfaları 1'den başlanarak numaralandırılmıştır. Defter sayfalarının belli bir renk düzeni vardır. Bu düzene göre, ilk 6 sayfanın renkleri aşağıdaki gibidir.



Sonraki ardışık her 6 sayfada defterdeki renk düzeni yukarıda verilen sıralamadadır.

A iki basamaklı, B üç basamaklı bir doğal sayı olmak üzere, aşağıda bu numaraların olduğu sayfalar gösterilmiştir.



Hiç sayfa koparılmamış olan bu hatıra defterinde A numaralı sayfadan önce 38 adet mavi sayfa vardır.

$A + B = 200$

olduğuna göre, A ile B numaralı sayfalar arasında kaç adet mavi sayfa vardır?

A) 19 B) 22 C) 24 D) 25 E) 26

27. Tam kapasite çalışmanın %100 ile tanımlandığı bir fabrikada %60 kapasite ile üretim yapıldığında günde 300 adet tabak üretilmektedir.

Fabrika müdürü; "Tam kapasite ile üretim yaptığımızda bir tabağın maliyeti, %60 kapasiteli üretilenlere göre %20 artmaktadır." açıklamasını yapmıştır.

Bu fabrikada haftanın ilk günü %60 kapasiteyle, ikinci günü tam kapasiteyle üretim yapılmış ve üretilen tabakların her biri sabit fiyattan satılmıştır.

Satış işlemi sonucunda, ilk gün ve ikinci gün tabakların satışından elde edilen toplam kârların birbirine eşit olduğu görülmüştür.

Üretilen ürün sayısı çalışma kapasitesi ile orantılı olan bu fabrikada ikinci gün üretilen bir tabağın satışından elde edilen kâr yüzde kaçtır?

A) 20 B) 25 C) 30 D) 45 E) 50

28. Fatih, elektrikli bisikletini şarjı tamamen dolu iken saatte 10 kilometre sabit hızla iki saat boyunca kullanabilmektedir. Eğer bisiklet saatte 60 kilometre sabit hızla hareket ederse yarım saat boyunca kullanabilmektedir.

Fatih, her gün bisikletiyle evinden işine gidip gelmektedir. İşe giderken saatte 10 kilometre hızla, işten dönerken saatte 60 kilometre hızla hareket etmektedir.

Bisikletin şarjı tamamen dolu iken evinden işine iki kez gidip geldiğinde şarjı tamamen tükenmektedir.

Buna göre, Fatih'in evi ile işyeri arasındaki uzaklık kaç kilometredir?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 12 E) 16